

**\* 1 Identificación del producto químico y de la empresa****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Flush**Número del artículo:** 999500**Número CAS:**

34590-94-8

**Número CE:**

252-104-2

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Printing Ink Flush**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

**Fabricante/distribuidor:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Área de información:** [reflective.product.compliance@averydennison.com](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Teléfono de emergencia:**

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

CHEMTREC Chile: +(56)-225814934

**2 Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Líqu. infl. 4 H227 Líquido combustible.

**Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro** suprimido**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

Líquido combustible.

**Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de incendio: Utilizar para la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

# Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Flush**

( se continua en página 1 )

## 3 Composición/información de los componentes

**Caracterización química: Sustancias****Denominación N° CAS**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

**Número(s) de identificación**

Número CE: 252-104-2

## 4 Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## 5 Medidas para lucha contra incendios

**Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:****Precauciones para una manipulación segura** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad**

según NCh2245:2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Flush**

( se continua en página 2 )

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección personal****Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.**Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**Protección respiratoria:** No es necesario.**Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.**9 Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Incoloro**Olor:** Etéreo**Umbral olfativo:** No determinado.**valor pH:** No determinado.**Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** -83 °C**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 190 °C**Punto de inflamación:** 75 °C**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.**Temperatura de ignición:** 270 °C**Temperatura de descomposición:** No determinado.

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

según NCh2245:2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Flush**

( se continua en página 3 )

<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No determinado.
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	14 Vol %
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	0,4 hPa
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,956 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	4,55 mPas
<b>Cinemática a 20 °C:</b>	4,55 mm <sup>2</sup> /s
<b>VOC (CE)</b>	90 - 100 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
<b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad****Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.**11 Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral LD50 5.135 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt; 19.000 mg/kg (rab)

**Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.**Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

CL—

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

según NCh2245:2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Flush**

( se continua en página 4 )

**12 Información ecológica****Toxicidad****Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Información sobre la disposición final****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**14 Información sobre el transporte****Número ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Clase(s) de peligro para el transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Clase** suprimido**Grupo de embalaje****ADR, IMDG, IATA** suprimido**Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.**Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.**Transporte a granel con arreglo al anexo II del****Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido**15 Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Elementos de las etiquetas del SAM**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro** suprimido

( se continua en página 6 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

según NCh2245:2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Flush**

( se continua en página 5 )

**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

Líquido combustible.

**Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de incendio: Utilizar para la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.**Disposiciones nacionales:**

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otras informaciones**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 20.02.2020 / 16.06.2020**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Liq. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**